



# FLIR T1020

## Caméra thermographique HD

Préparez-vous à profiter de performances exceptionnelles en matière d'imagerie thermique infrarouge, fruit de 50 années d'expérience dans ce domaine. Avec son étendue de résolution remarquable pouvant atteindre jusqu'à 3,1 mégapixels et sa capacité de personnalisation lui permettant de s'adapter à vos besoins spécifiques, le T1020 a été conçu dans l'objectif de vous faciliter au maximum votre journée de travail.

Images d'une netteté incroyable, températures d'une grande fiabilité, flexibilité optimale : le T1020 est le résultat le plus abouti de cinq décennies de spécialisation dans le domaine de l'infrarouge.

### Des performances de mesure exceptionnelles

*Lorsque vous avez besoin de mesures de température aussi précises que possible, du grand-angle au téléobjectif*

- Le système optique FLIR OSX™ Precision HDIR vous permet de réaliser des mesures précises à une distance deux fois plus grande
- Le mode autofocus continu est capable de suivre tous vos mouvements
- Le système optique OSX avancé assure des mesures précises, même dans des conditions extrêmes

### Une clarté d'image incroyable

*Un détecteur d'une sensibilité phénoménale, combiné à la puissance de traitement de la technologie UltraMax™*

- Le détecteur 1024 x 768 offre la meilleure résolution de toutes les caméras portatives FLIR
- Sensibilité thermique exceptionnelle inférieure à 0,02 °C à +30°C, soit 2 fois supérieure à la norme du secteur
- La super résolution UltraMax™ vient quadrupler le nombre de pixels pour atteindre jusqu'à 3,1 mégapixels, pour des détails et une précision plus poussés
- La technologie MSX® superpose les détails visuels sur l'image thermique

### Des fonctionnalités et une interface utilisateur conçues pour des experts

*Le design compact, l'interface utilisateur réactive et la fonction de rapports instantanés vous facilitent le travail et augmentent votre productivité*

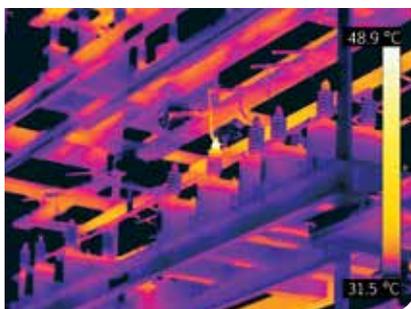
- Des boutons programmables vous permettent de configurer la caméra pour qu'elle corresponde à votre processus de travail
- Une commande dynamique de la mise au point s'ajuste du bout du doigt pour que vous puissiez saisir les images à la perfection
- Une fonctionnalité radiométrique permet d'enregistrer de la vidéo plein cadre à résolution maximale pour une analyse minutieuse et complète
- La production rapide de rapports Rapid Report™ en un simple clic vous permet d'échanger images et constatations en un clin d'œil



Disjoncteur de poste électrique en surchauffe



Transformateur de circuit électrique chaud



Bobine de transformateur défaillante, sur fond de ciel froid



The World's Sixth Sense™

## Caractéristiques



Référence du modèle	FLIR T1020		
<b>Données image et optiques</b>			
Capteur infrarouge	1024 x 768 (786 432 pixels de mesures)		
Sensibilité thermique/NETD	< 0,02 °C à +30 °C		
Choix d'objectifs	12°, 28°, 45°, zoom x3		
Distance focale minimale	0,2 m à 0,8 m, selon l'objectif choisi		
Fréquence des images	30 Hz		
Gamme spectrale	7,5 à 14 µm		
Écran 4,3 pouces	800 x 480 pixels		
Orientation automatique	Oui		
Écran tactile	Oui		
<b>Modes de présentation des images</b>			
Image thermique	Oui		
Image visuelle	Oui		
UltraMax™	Processus de super-résolution exclusif quadruplant le nombre de pixels jusqu'à 3,1 mégapixels		
MSX®	Superpose des détails visuels sur l'image thermique en résolution maximale, pour permettre d'afficher du texte net et d'identifier le lieu des clichés		
Galerie	Oui		
<b>Mesures</b>			
Plage de température	-40 à +2000 °C		
Précision	±1 °C (±1,8 °F) ou ±1 % @25 °C pour les températures comprises entre 5 °C et 150 °C ±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % de la mesure à 25 °C pour les températures jusqu'à 1200 °C		
<b>Analyse des mesures</b>			
Outils de mesure	10 points de mesures, 5 mobiles et 5 zones (cadres, cercles) avec min./max./moyenne		
Correction liée à l'émissivité	Variable de 0,01 à 1,0 ou choisie en fonction de la liste des matériaux		
Correction des mesures	Émissivité, température réfléchie, humidité relative, température atmosphérique, distance de l'objet, compensation de la plage IR externe		
Palettes de couleurs	Fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel HC, blanc chaud, noir chaud, arctique, lave		
<b>Stockage du contenu</b>			
Support de stockage	Carte SD amovible (classe 10)		
Format de fichier d'images	JPEG standard, incluant les photos numériques et les données de mesure		
<b>Lecture/enregistrement vidéo</b>			
Enregistrement vidéo IR radiométrique	Enregistrement radiométrique en temps réel sur carte SD		
Enregistrement vidéo IR non radiométrique	H.264 sur carte SD		
Diffusion en continu de vidéo IR radiométrique	Lecture radiométrique en temps réel par USB		
Diffusion en continu de vidéo IR non radiométrique	Vidéo H.264 par wi-fi ou USB		
<b>Caméra numérique</b>			
Caméra numérique	Le champ de prise de vue s'adapte à l'objectif IR		
Lampe torche	Voyant à LED intégré		
<b>Informations supplémentaires</b>			
Type de connecteur USB	Transfert de données USB micro-AB de et vers PC / vidéo colorisée non compressée		
Batterie	Batterie rechargeable Li-ion		
Autonomie	> 2,5 heures à 25 °C		
Système de charge	Interne à la caméra (adaptateur CA ou prise 12 V d'un véhicule) ou chargeur 2 entrées		
Temps de charge	2,5 heures pour charger à 90 % de la capacité		
Alimentation externe	Adaptateur CA, entrée 90-260 VCA, 50/60 Hz ou sortie 12 V d'un véhicule (câble à prise standard, en option)		
Gestion de l'alimentation	Fonction de mise hors tension automatique, configurable par l'utilisateur		
Plage de température de stockage	-40 °C à +70 °C		
Poids	1,9 kg à 2,1 kg, en fonction du modèle d'objectif		
Montage sur trépied	UNC ¼"-20		
<b>Le système comprend :</b>			
Caméra infrarouge avec objectif	Housse de transport rigide	Alimentation, prises multiples incluses	Documentation utilisateur sur CD-ROM
Batterie (2 chacune)	Grand œilleton	Câble USB, standard A vers micro-B	Documentation imprimée
Chargeur de batterie	Cache d'objectif	Certificat d'étalonnage	Casque Bluetooth
Câble HDMI-HDMI	Lanière de cou	Outils FLIR + carte de licence	Carte SD